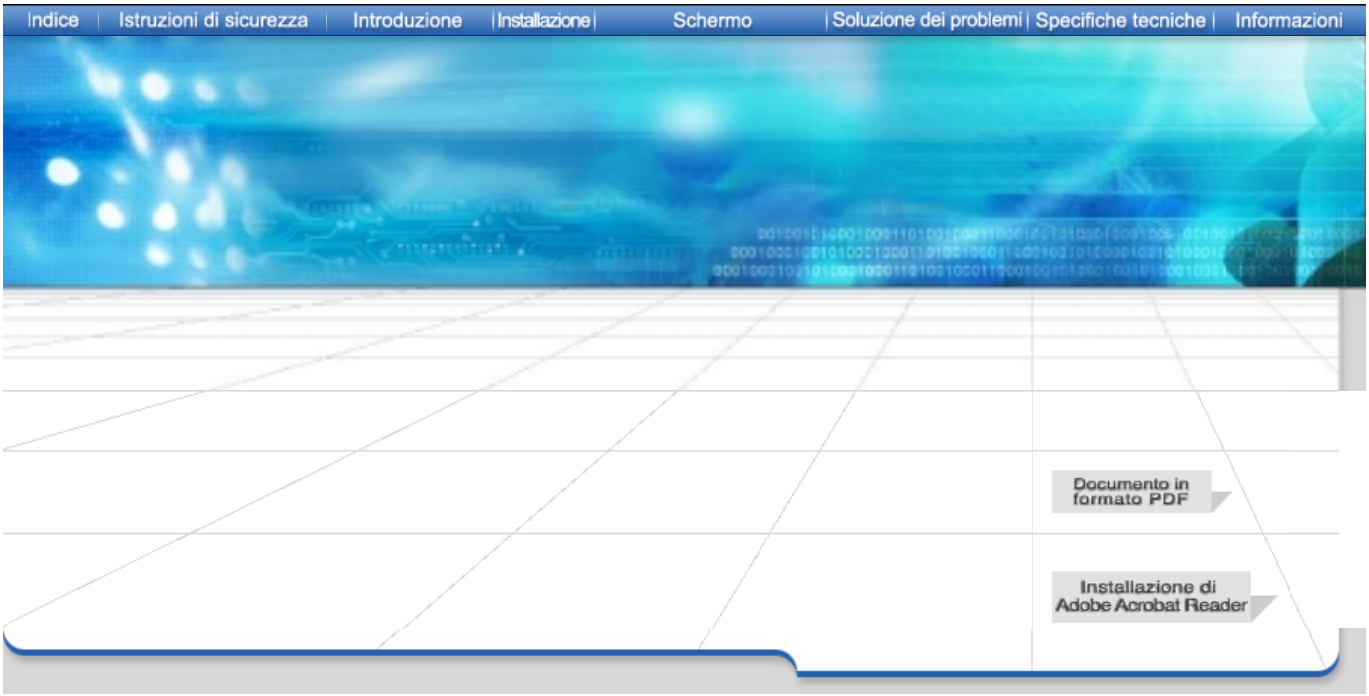


SAMTRON 76E/76V/77V

- Pagina principale
- Istruzioni di sicurezza
  - Convenzioni
  - Alimentazione
  - Installazione
  - Pulizia
  - Altro
- Introduzione
  - Dismballaggio
  - Parte anteriore
  - Parte posteriore
  - Parte inferiore
- Installazione
  - Collegamento del monitor
  - Installazione del driver video
    - Installazione automatica
    - Installazione manuale
  - Installazione della base orientable
- Schermo
- Soluzione dei problemi
  - Lista di controllo
  - Domande & Risposte
  - Controllo funzionamento con test automatico
- Specifiche tecniche
  - Informazioni generali
  - Modi di Visualizzazione
  - PowerSaver
- Informazioni
  - Assistenza tecnica
  - Termini
  - Regulatory
  - Autorità

Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza destinate ad evitare danni alle proprietà e infortuni.

Avvertenza/Attenzione

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Convenzioni di richiamo

Vietato

È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto

Non smontare

Scollegare la spina dalla presa di corrente

Non toccare

Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPMS. Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

- Se le dimensioni del monitor sono troppo piccole o se la stessa immagine rimane visualizzata per lunghi periodi di tempo, è possibile che appaiano delle immagini residue causate da danni alla sostanza fluorescente all'interno del tubo catodico.

Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.

Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.

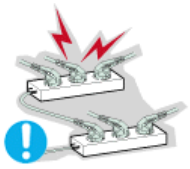
- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature.

Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.

- L'inosservanza di questa istruzione può causare scosse elettriche o incendi.

Scollegare la spina dalla presa di corrente in caso di temporali o fulmini o in caso di non utilizzo per un lungo periodo di tempo.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare scosse elettriche o incendi.



Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Istruzioni di sicurezza
- Convenzioni
- Alimentazione
- Installazione
- Pulizia
- Altro

Pagina principale

Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.

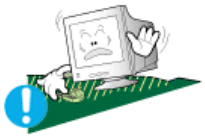
- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.

Durante il trasporto non far cadere il monitor.

- L’inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.



Posizionare il monitor su una superficie piana e stabile.

- Se il monitor cade, può essere causa di infortuni.

Fissare il monitor con cura.

- L’inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell’apparecchio.

Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

Non usare il monitor sprovvisto del suo supporto.

- Si potrebbe rompere o causare un incendio provocato dalla cattiva ventilazione.
- Nel caso in cui il monitor dovesse essere utilizzato senza il supporto in dotazione, adottare gli opportuni provvedimenti per assicurare una ventilazione appropriata.

Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.
Non pulire il monitor a schermo piatto con acqua. Utilizzare un prodotto detergente delicato diluito con acqua.

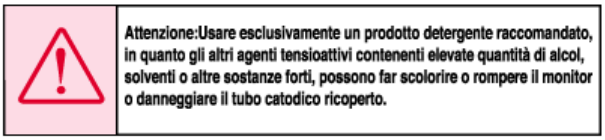
Alcuni prodotti detergenti contengono elevate quantità di solventi con base alcolica, che possono danneggiare (cambiamento di colore) o far incrinare il telaio del monitor. È possibile che tali prodotti abbiano effetti anche sulla parte esterna antistatica/antiriflesso del tubo catodico.

Diluire il prodotto detergente (rapporto 1:10) con acqua prima di utilizzarlo.

Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.

Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

- Con questa precauzione si può evitare che il tubo catodico incrostato sia danneggiato o che il rivestimento del monitor si dissolva, si incrini o si scolorisca.
- Acquistare un prodotto detergente raccomandato presso uno dei Centri di assistenza Samsung.


Attenzione:Usare esclusivamente un prodotto detergente raccomandato, in quanto gli altri agenti tensioattivi contenenti elevate quantità di alcol, solventi o altre sostanze forti, possono far scolorire o rompere il monitor o danneggiare il tubo catodico ricoperto.

Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Non posizionare bicchieri d'acqua, prodotti chimici o altri piccoli oggetti di metallo sul monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.
- Se un corpo estraneo entra nel monitor, scollegare la spina e quindi contattare il centro di assistenza..

- **Non togliere il coperchio (o il pannello posteriore). All'interno sono contenuti dei pezzi non riparabili dall'utente.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
  - Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

- **Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e** rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

- **Non collocare oggetti pesanti sul monitor.**
  - Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

- **Per ogni ora trascorsa davanti al monitor, si consiglia una pausa di riposo per gli occhi di 5 minuti.**
  - Se si segue questa precauzione si riduce l'affaticamento della vista.

- **Non usare o non conservare prodotti infiammabili vicino al monitor.**
  - L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.

- **Non cercare di spostare il monitor tirandolo dal filo o dal cavo di segnale.**
  - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

- **Non spostare il monitor a destra o a sinistra tirandolo solo dal filo o dal cavo del segnale.**
  - Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

- **Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.**

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

Conservare il monitor lontano da corpi magnetici.

- È possibile che queste sostanze magnetiche comportino lo scolorimento del monitor.

SAMTRON 76E/76V

Introduzione

- Dismballaggio
- Parte anteriore
- Parte posteriore
- Parte inferiore

Pagina principale

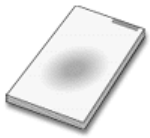
Monitor e supporto

(Per alcuni modelli è previsto un supporto attaccato.)
Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore..

Cavo di alimentazione

Supporto

Guida d'installazione rapida



Scheda della garanzia
(non disponibile in tutti i paesi)

CD contenente file di installazione del driver e manuale per l'utente CD

USB Hub (Opzionale)

SAMTRON 77V

Monitor e supporto

(Per alcuni modelli è previsto un supporto attaccato.)
Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore..

Cavo di alimentazione

Supporto

Guida d'installazione rapida

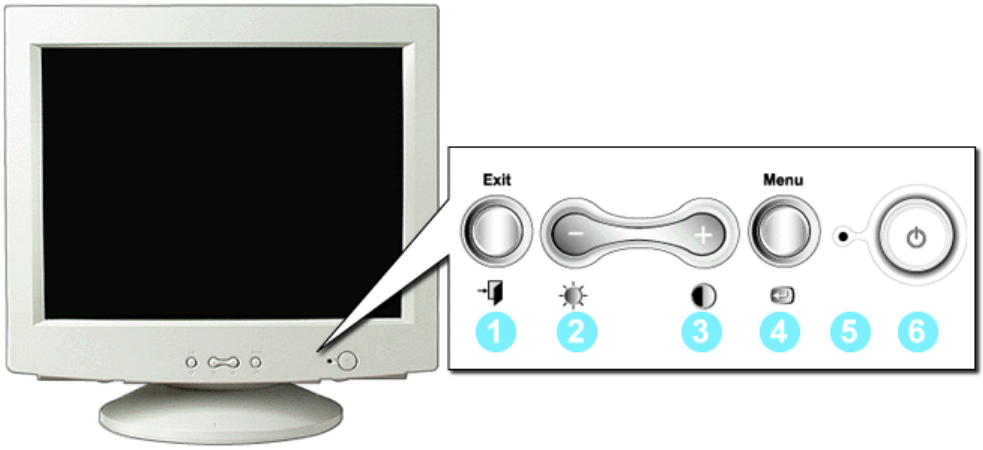
Scheda della garanzia
(non disponibile in tutti i paesi)

CD contenente file di installazione del driver e manuale per l'utente CD

Introduzione

- Dismballaggio
- Parte anteriore
- Parte posteriore
- Parte inferiore

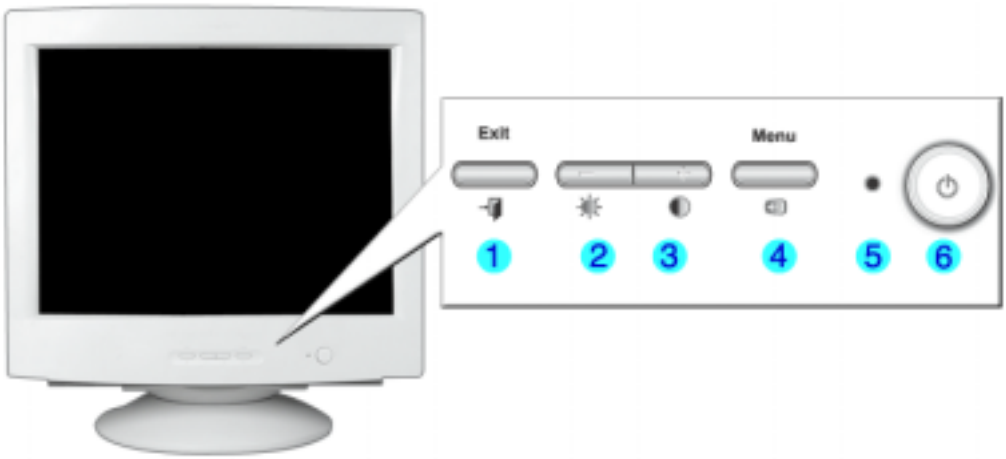
Pagina principale



1. Pulsante di uscita	Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo (OSD).
2,3. Pulsanti di regolazione	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
4. Pulsante Menu	Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e per attivare la voce del menù evidenziata.
5. Indicatore dell'alimentazione	Indica la modalità di funzionamento normale o di risparmio energetico.
6. Pulsante dell'alimentazione	Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

Nota: Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

SAMTRON 77V



1. Pulsante di uscita	Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo (OSD).
2,3. Pulsanti di regolazione	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
4. Pulsante Menu	Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e per attivare la voce del menù evidenziata.
5. Indicatore dell'alimentazione	Indica se la modalità di funzionamento è normale oppure a risparmio energetico.
6. Pulsante dell'alimentazione	Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

Nota: Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Introduzione
Dismballaggio
Parte anteriore
Parte posteriore
Parte inferiore
Pagina principale

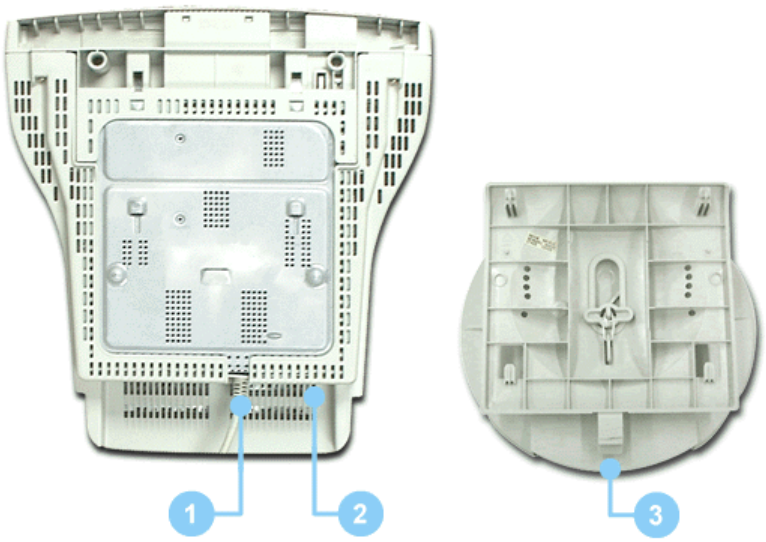
(La configurazione della parte posteriore del monitor può cambiare da prodotto a prodotto.)

1. Porta di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
2. Cavo di segnale	Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).

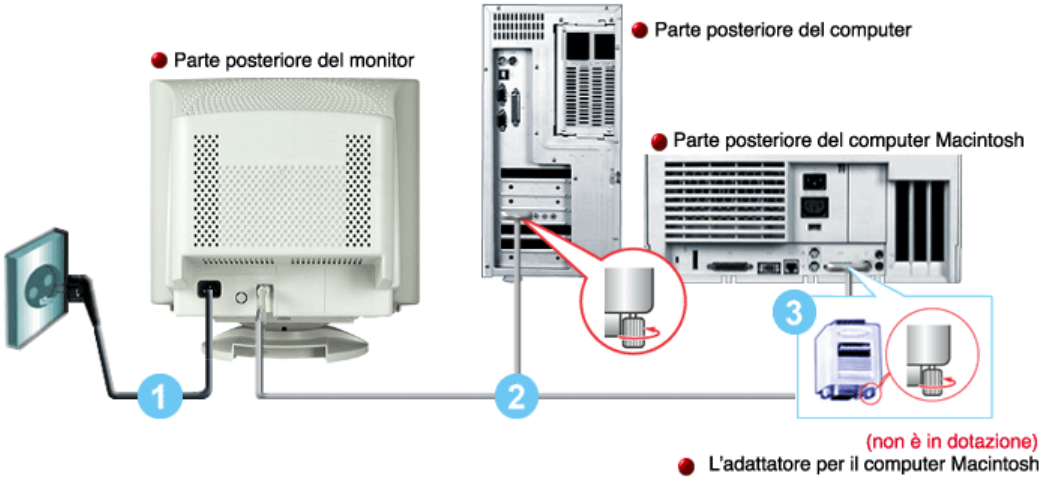
Nota: Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

Introduzione
- Disballaggio
- Parte anteriore
- Parte posteriore
- Parte inferiore

Pagina principale



1. Cavo di segnale	Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).
2. Porta di alimentazione	Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
3. Base orientabile	È possibile separare la base dal monitor.



1. Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor.
   Collegare il cavo di alimentazione del monitor ad una vicina presa di corrente.

2. Collegare l'estremità del cavo di segnale alla porta video del computer (scheda video o scheda grafica).

3. Se si utilizza un computer Macintosh, collegare il cavo ad un adattatore Macintosh, quindi impostare i pin dell'adattatore (adattatore non incluso). Non è necessario l'adattatore per i computer PC-compatibili.

4. Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è terminata.

Installazione automatica | Installazione manuale

Nota

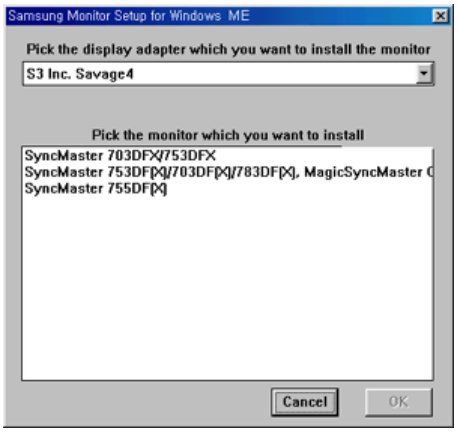
Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato

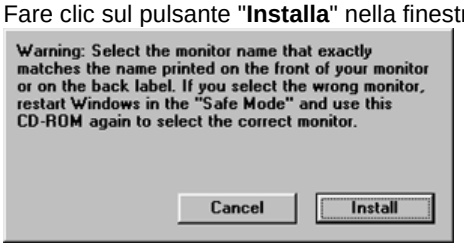
- Sito Web su Internet : http://www.samtron.com/

Windows ME

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows ME Driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

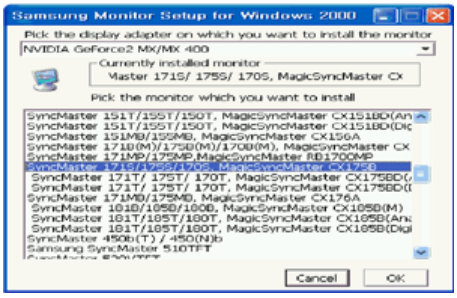
4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra "**Avviso**".


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Windows XP/2000

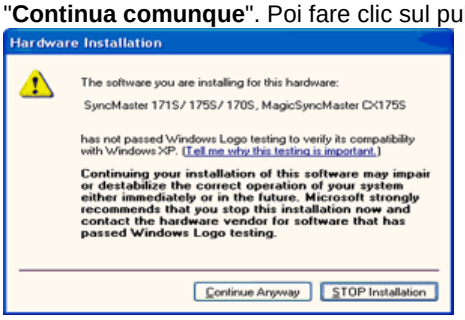
1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Windows XP/2000-driver**".
3. Scegliere il modello di monitor dall'elenco, poi fare clic sul pulsante "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Fare clic sul pulsante "**Installa**" nella finestra "**Avviso**".

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver del monitor è stato sottoposto a Microsoft per ottenere il logo Windows. L'installazione non provoca alcun danno al corretto funzionamento del sistema. Appena disponibile, il driver certificato con il logo di Windows sarà reso disponibile sulla Home Page del monitor Samtron e sarà possibile scaricarlo.
http://www.samtron.com/

6. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Installazione

- Collegamento del monitor
- Installazione del driver video
- Installazione della base orientabile

Pagina principale

Installazione automatica | Installazione manuale

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

Nota

Quando richiesto dal sistema operativo per il driver del monitor, inserire il CD in dotazione con questo monitor. L'installazione del driver differisce leggermente da un sistema operativo all'altro. Seguire le istruzioni a seconda di quanto risulti appropriato per il sistema operativo disponibile.

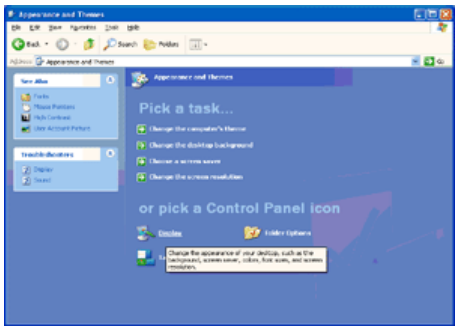
Preparare un dischetto vuoto e scaricare il programma del driver dal sito web sottoindicato.

- Sito Web su Internet : http://www.samtron.com/

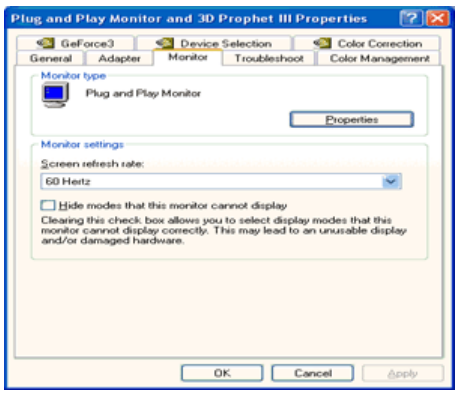
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Inserire il CD nell'unità CD-ROM.
2. Fare clic su "**Start**" - "**Pannello di controllo**" quindi fare clic sull'icona "**Aspetto e temi**".

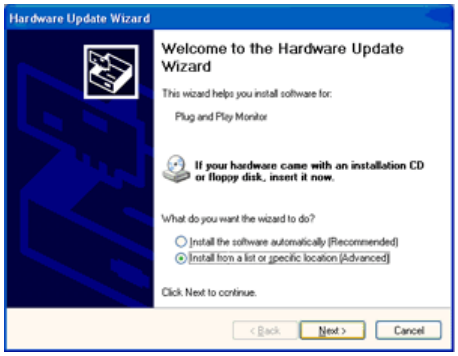
3. Fare clic sull'icona "**Display**" e scegliere la scheda "**Impostazioni**" e successivamente fare clic su "**Avanzate**..".



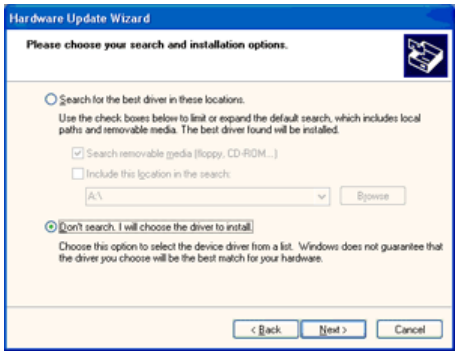
4. Fare clic sul pulsante "**Proprietà**" della scheda "**Monitor**" e poi selezionare la scheda "**Driver**".

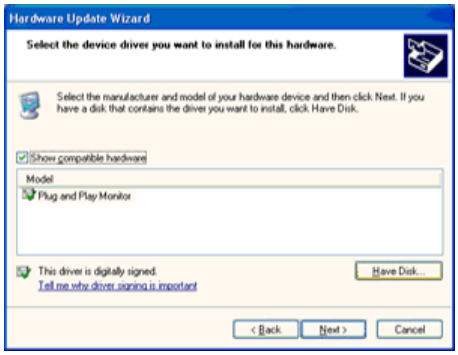


5. Fare clic su "**Aggiorna driver**.." e selezionare "**Installa da un elenco o**..." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".

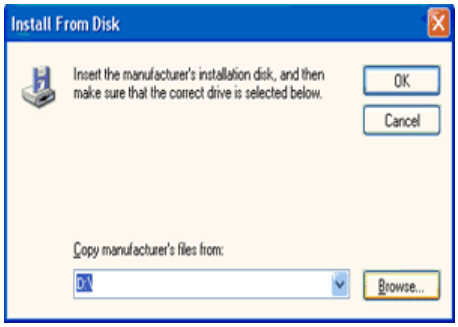

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

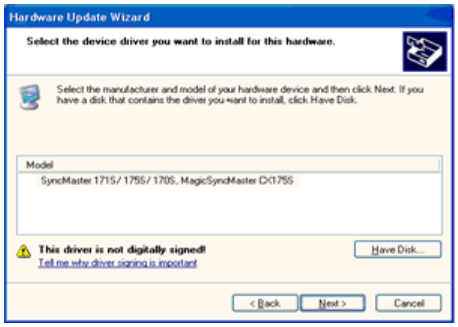
6. Selezionare "**Non cercare**,… ", quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

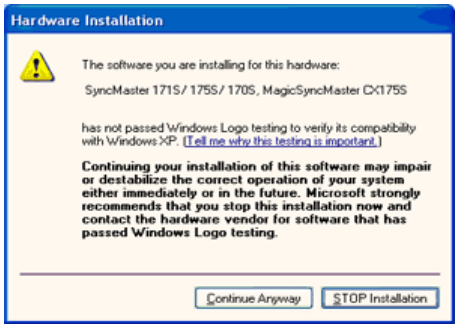

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**", scegliere A:\(D:\driver) e quindi scegliere il modello di monitor nell'elenco e fare clic sul pulsante "**Avanti**".



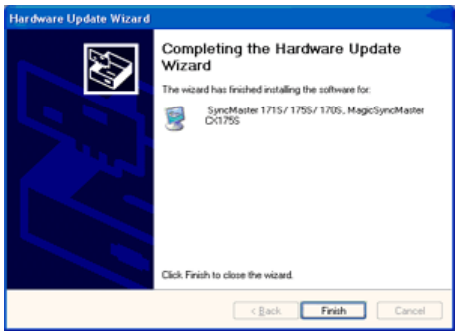

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se è possibile vedere la successiva finestra "**Messaggio**", fare clic sul pulsante "**Continua comunque**". Poi fare clic sul pulsante "**Fine**".

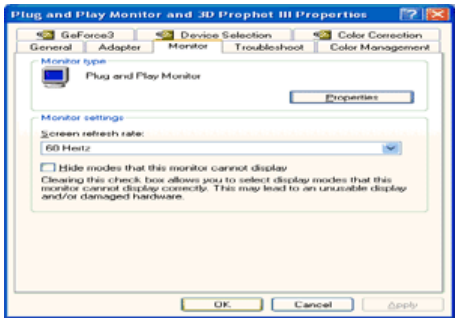

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Il driver del monitor è stato sottoposto a Microsoft per ottenere il logo Windows. L'installazione non provoca alcun danno al corretto funzionamento del sistema. Appena disponibile, il driver certificato con il logo di Windows sarà reso disponibile sulla Home Page del monitor Samtron e sarà possibile scaricarlo.
http://www.samtron.com/

9. Fare clic sul pulsante "**Chiudi**" e quindi cliccare di continuo sul pulsante "**OK**".


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. L'installazione del driver del monitor è terminata.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Non appena appare il messaggio "Firma digitale non trovata" sul monitor, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Scegliere il pulsante "**OK**" nella finestra "**Inserire il disco**".
2. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" nella finestra "**File necessario**".
3. Scegliere "A:\(D:\driver)" quindi fare clic sul pulsante "**Apri**" e poi su "**OK**".

Guida per l'installazione manuale del monitor

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Scegliere la scheda "**Impostazioni**" quindi fare clic su "**Avanzate**".
4. Scegliere "**Schermo**".
   - Caso1: Se il pulsante "**Proprietà**" è inattivo, il monitor è configurato correttamente ed è opportuno interrompere l'installazione.
   - Caso2: Se il pulsante "**Proprietà**" è attivo, fare clic su "**Proprietà**". Seguire la procedura successiva senza interruzione.
5. Fare clic su "**Driver**", quindi su "**Aggiorna driver**" ed infine su "**Avanti**".
6. Scegliere "Visualizza un elenco dei driver noti per questa periferica, per consentire di scegliere un driver specifico" quindi fare clic su "**Avanti**" e poi su "**Disco driver**".
7. Fare clic sul pulsante "**Sfoglia**" e poi scegliere A:\(D:\driver).
8. Fare clic sul pulsante "**Apri**", quindi su "**OK**".
9. Scegliere il modello del proprio monitor, quindi fare clic su "**Avanti**" e poi ancora su "**Avanti**".
10. Scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

    Se è possibile vedere la finestra "**Firma digitale non trovata**" fare clic sul pulsante "**Sì**" e poi sul pulsante "**OK**". In seguito scegliere "**Fine**" e quindi fare clic sul pulsante "**Chiudi**".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Fare clic su "**Avvia**", "**Impostazione**", "**Pannello di controllo**".
2. Fare doppio clic sull'icona "**Schermo**".
3. Selezionare la scheda "**Impostazioni**" e fare clic sul pulsante "**Proprietà avanzate**".
4. Selezionare la scheda "**Monitor**".
5. Fare clic sul pulsante "**Modifica**" nell'area "**Tipo di monitor**".
6. Scegliere "**Specificare la posizione del driver**".
7. Scegliere "Visualizza un elenco di tutti I driver in una posizione specifica.." quindi fare clic sul pulsante "**Avanti**".
8. Fare clic sul pulsante "**Disco driver**".

9. Specificare A:\(D:\driver) quindi fare clic sul pulsante "**OK**".
10. Selezionare "**Mostra tutte le periferiche**" e scegliere il monitor che corrisponde a quello collegato al computer e fare clic su "**OK**".
11. Continuare scegliendo il pulsante "**Chiudi**" e il pulsante "**OK**" fino a chiudere la finestra Proprietà dello schermo.
(È possibile che appaiano altre schermate di avviso, quindi fare clic sull'opzione desiderata per il monitor).

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Fare clic su "**Start**", "**Impostazioni**", "**Pannello di controllo**" e quindi fare doppio clic su "**Schermo**".
2. Nella finestra "**Visualizza informazioni di registrazione**", scegliere la scheda "**Impostazioni**" e quindi fare clic su "**Tutte le modalità di visualizzazione**".
3. Selezionare la modalità che si intende utilizzare ("**Risoluzione**", "**Numero di colori**" e "**Frequenza verticale**") e quindi fare clic su "**OK**".
4. Fare clic sul pulsante "**Applica**" se lo schermo funziona normalmente dopo aver scelto "**Test**". Se lo schermo non appare normale, passare ad una modalità diversa (diminuire la modalità di risoluzione, colori o frequenza).

Nota: Se nella finestra "Tutte le modalità di visualizzazione" non appare alcuna modalità, selezionare il livello di risoluzione e la frequenza verticale facendo riferimento alle Modalità di visualizzazione predefinite descritte in questa guida.

Sistema operativo Linux

Per eseguire X-Window, occorre eseguire il file X86Config, che è un tipo di file per l'impostazione del sistema.

1. Premere "**Invio**" alla prima e alla seconda finestra dopo aver eseguito il file "**X86Config**".
2. La terza finestra serve per "**impostare il mouse**".
3. Impostare il mouse per il computer.
4. La finestra successiva serve per "**selezionare una tastiera**".
5. Impostare la tastiera per il computer.
6. La finestra successiva serve per "*impostare il monitor*".
7. Innanzitutto, impostare la "**frequenza orizzontale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
8. Impostare la "**frequenza verticale**" per il monitor. È possibile inserire direttamente la frequenza.
9. Inserire il "**modello di monitor**". Queste informazioni non alterano l'attuale esecuzione di X-Window.
10. Il monitor è stato impostato.
Dopo aver impostato le altre periferiche richieste "**Eseguire**" X-Window.

Base orientabile | Fissaggio e Rimozione della base

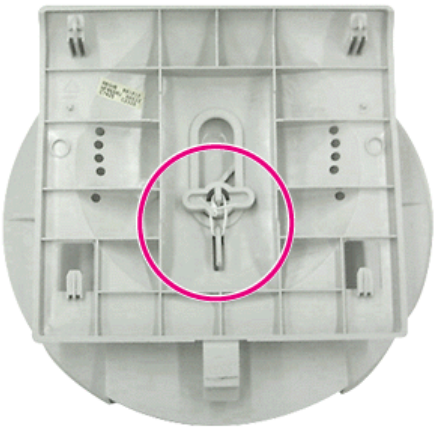
Base orientabile

Grazie al basamento incorporato, è possibile inclinare e/o orientare il monitor nell'angolo di visione più comodo.

Nota: La base è rimovibile.

Fissaggio e Rimozione della base

Se il monitor è stato rilasciato con la base scollegata, provvedere al collegamento della stessa nel modo seguente.



Prima di collegare la base al monitor, rimuovere la linguetta ad avvolgimento.

Montieren des Fußes

1. Posizionare il monitor capovolto su una superficie piana di lavoro.
2. Allineare le linguette sulla base con gli alloggiamenti corrispondenti sul fondo del monitor.
3. Attaccare la base al monitor fino ad innestare completamente le linguette negli alloggiamenti.
4. Spingere la base verso la parte anteriore del monitor fino a che la linguetta di sbloccaggio non si incastra nella posizione di chiuso.
   * Non piegare l'attacco.

Abmontieren des Fußes

5. Stringere e sollevare la linguetta di sbloccaggio sulla base.
6. Premere la base verso la parte posteriore del monitor e sollevarla per rimuoverla.

Nota: La base si allinea con gli alloggiamenti del monitor solamente in una posizione.

1. Pulsante di uscita	Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo (OSD).
2,3. Pulsanti di regolazione	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
4. Pulsante Menu	Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e per attivare la voce del menù evidenziata.

1. Pulsante di uscita	Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo (OSD).
2,3. Pulsanti di regolazione	Questi pulsanti permettono di evidenziare e regolare le voci del menù.
4. Pulsante Menu	Utilizzare questo pulsante per aprire le indicazioni a schermo e per attivare la voce del menù evidenziata.

Soluzione dei problemi

- Lista di controllo
- Domande & Risposte
- Controllo funzionamento con test automatico

Pagina principale

Nota

Prima di rivolgersi all'assistenza, prendere visione delle informazioni presenti in questa sezione per accertarsi se è possibile risolvere da soli il problema. Se si ha bisogno dell'assistenza, chiamare il numero telefonico riportato sulla scheda di garanzia, il numero telefonico indicato nella sezione Informazioni o rivolgersi al proprio rivenditore.

Problema	Lista di controllo	Soluzione
Sullo schermo non appare alcuna immagine Il monitor non si accende.	Il cavo di alimentazione è collegato in modo appropriato?	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione e se questo è funzionante.
	Sullo schermo appare il messaggio "**Disconnesso. Contr. Cavo Dati**" ?	Controllare il collegamento del cavo del segnale.
	Se l'alimentazione è in funzione, riavviare il computer per verificare se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso).	Se appare la schermata iniziale (la finestra di accesso), avviare il computer nella modalità applicabile (la modalità provvisoria per Windows) e quindi cambiare la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite) Nota: Se non appare la schermata iniziale (finestra di accesso), contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
	Appare il messaggio "**Frequenza troppo elevata**"?	Questo messaggio appare quando il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza. Regolare la risoluzione massima e la frequenza applicabili per il monitor.
	Sullo schermo non appare alcuna immagine. La spia dell'alimentazione sul monitor lampeggia ad intervalli di 1 secondo?	Il monitor è nella modalità PowerSaver. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per attivare il monitor e ripristinare l'immagine sullo schermo.
Non appaiono le indicazioni a schermo (OSD).	Il menù delle indicazioni a schermo (OSD) è stato bloccato per impedire eventuali modifiche?	Sbloccare l'OSD premendo il tasto MENU per almeno 5 secondi.
L'immagine sullo schermo è disturbata.	Verificare la configurazione del monitor per accertarsi che sia nella modalità di interlacciamento. (Modalità di interlacciamento: frequenza verticale 43Hz, 87Hz(i), ecc.)	Il segnale della scheda video supera la risoluzione massima e la frequenza del monitor.
	Nelle vicinanze sono presenti oggetti magnetici come per esempio un alimentatore, un	Allontanare il monitor dagli oggetti che potrebbero creare un forte campo magnetico.

	altoparlante o un cavo ad alta tensione?	
	La tensione è stabile?	L'immagine sullo schermo può essere disturbata in una determinata ora del giorno a causa di una tensione di alimentazione bassa.
	L'immagine sullo schermo può risultare disturbata anche se la scheda video o la scheda madre del computer è guasta.	
Sullo schermo appaiono immagini con strani colori o immagini solo in bianco e nero.	Sullo schermo appare solo un colore come se si stesse guardando lo schermo da un foglio di cellofan?	Controllare il collegamento del cavo del segnale. Assicurarsi che la scheda video alloggi bene nella propria sede.
	I colori sullo schermo sono diventati strani prima dell'esecuzione di un programma o a causa di un crash tra le applicazioni?	Riavviare il computer.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Improvvisamente si è verificato uno sbilanciamento delle immagini sullo schermo.	È stata cambiata la scheda video o il driver?	Regolare la posizione e le dimensioni facendo riferimento alle OSD.
	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite).
	Le immagini sullo schermo risultano sbilanciate a causa del ciclo dei segnali della scheda video. Regolare di nuovo la Posizione facendo riferimento alle OSD.	
La schermata è fuori fuoco o non è possibile regolare le OSD.	È stata regolata la risoluzione o la frequenza del monitor?	Regolare la risoluzione e la frequenza della scheda video. (Fare riferimento alle modalità di visualizzazione predefinite)
Il LED lampeggia ma sullo schermo non appare alcuna immagine.	La frequenza è regolata in modo corretto quando si controlla la voce Risoluzioni sul menù?	Regolare la frequenza facendo riferimento al manuale della scheda video e alle modalità di visualizzazione predefinite. (La frequenza massima per risoluzione può cambiare da prodotto a prodotto.)
Sullo schermo appaiono solo 16 colori. I colori dello schermo sono cambiati dopo la sostituzione della scheda video.	I colori di Windows sono stati impostati in modo corretto?	Per Windows XP/2000: Impostare i colori in modo corretto da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**.
	La scheda video è impostata in modo corretto?	Impostare la scheda video facendo riferimento al manuale della scheda video.
Appare il messaggio "Unrecognized monitor,	È stato installato il driver del monitor?	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di

Plug & Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor sconosciuto, periferica Plug & Play (VESA DDC) trovata).		installazione del driver.
	Consultare il manuale della scheda video per stabilire se è supportata la funzione Plug & Play (VESA DDC).	Installare il driver del monitor seguendo le istruzioni di installazione del driver.

In caso di problemi con il monitor controllare quanto descritto di seguito.

1. Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2. Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato. (Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3. Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4. Verificare se il rapporto di scansione del monitor è impostato su 75 Hz o 85 Hz. (Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 60 Hz).
5. In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo**, **Sistema**, **Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Nota: Se i problemi continuano a verificarsi ripetutamente, rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	La frequenza può essere cambiata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. (Per maggiori informazioni consultare il manuale del computer o della scheda video.)
In che modo si regola la risoluzione?	Per Windows XP/2000: Impostare la risoluzione da **Pannello di controllo**, **Schermo**, **Impostazioni**. * Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.
In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?	Per Windows XP/2000: Impostare la funzione in BIOS-SETUP del computer o da screen saver. (Consultare il manuale di Windows o il manuale del computer)
Il monitor emette un suono quando viene acceso.	Questo è normale in quanto il suono può essere generato quando il rivestimento di metallo e l'elettromagnete, che sono installati per bloccare le onde elettromagnetiche, interagiscono tra di loro.
Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?	Scollegare il cavo d'alimentazione e quindi pulire il monitor con un panno morbido, utilizzando un preparato per pulitura o acqua. Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

Soluzione dei problemi

- Lista di controllo
- Domande & Risposte
- Controllo funzionamento con test automatico

Pagina principale

Controllo funzionamento con test automatico
Messaggi di avviso | Ambiente | Suggerimento utile

La funzione di test automatico permette di verificare se il monitor funziona in modo appropriato. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo del monitor rimane oscurato e la spia dell'alimentazione lampeggia, eseguire il test automatico del monitor eseguendo la procedura descritta di seguito.

Controllo funzionamento con test automatico

1. Spegnere il computer ed il monitor.
2. Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
3. Accendere il monitor.

Se il monitor funziona normalmente, appare la seguente schermata.

Se una delle caselle non appare questo indica un problema nel monitor. Questa casella appare anche durante il normale funzionamento se il cavo di segnale video viene scollegato o se è danneggiato.

4. Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema; il monitor funziona correttamente.

Messaggi di avviso

Se c'è un problema nel segnale di ingresso, sullo schermo appare un messaggio oppure lo schermo si oscura anche se il LED dell'alimentazione rimane acceso. Il messaggio può indicare che il monitor è fuori gamma di scansione o che occorre verificare il cavo del segnale.

Ambiente

L'ubicazione e la posizione del monitor possono influenzare le caratteristiche e le altri funzioni del monitor.

1. Se sono presenti altoparlanti woofer vicino al monitor, scollegarli e metterli in un'altra stanza.
2. Spostare qualsiasi apparecchio elettrico, come per esempio radio, ventole, orologi che sono entro un metro di distanza dal monitor.
3. Se è stato spostato qualche apparecchio dall'area circostante smagnetizzare il monitor.

Suggerimento utile

- Il monitor ricrea i segnali visivi ricevuti dal PC. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, sincronismo errato, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.
- **Condizione di funzionamento del monitor**
  Se non appare alcuna immagine sullo schermo o se appare il messaggio "Sincronismo Errato", scollegare il cavo dal computer mentre il monitor è ancora acceso.
  - Se sullo schermo appare un messaggio o se lo schermo diventa bianco, ciò indica che il monitor sta funzionando.
  - In questo caso, controllare il computer.

Specifiche tecniche
- Informazioni generali
- PowerSaver
- Modi di Visualizzazione

Pagina principale

Informazioni generali	
Modello	SAMTRON 76E
Cinescopio	
Tipo	17pollici (43cm) quadro pieno (40,6cm visualizzabili)
Angolo di deflessione	90 °
Dot pitch	0,23mm (Orizzontale)
Tipo di schermo	Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico.
Massima risoluzione	
1280 punti, 1024 linee	
Visualizzazione attiva	
Orizzontale	312 ± 4 mm
Verticale	234 ± 4 mm
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 a 70 kHz
Verticale	50 a 160 Hz
Definizione del segnale d'ingresso	
Segnale video	RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm
Segnale di sinc	Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo
Colori visualizzati	
Illimitati	
Massimo clock dei pixel	
110 MHz	
Alimentazione	
90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo di energia	
90W (Massimo), 80W (Nominale)	
Dimensioni (LxPxA)	
398 x 412 x 400 mm (con supporto)	
Peso	
15,0 kg	
Requisiti ambientali	
Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Umidità 10% ~ 80%, non condensante Temperatura di deposito -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umidità 5% ~ 95%, non condensante	
Funzione Plug & Play	
Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.	

Nota: Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Specifiche tecniche

- Informazioni generali
- PowerSaver
- Modi di Visualizzazione

Pagina principale

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	80W (nominale) 90W (massimo)	Inferiore a 2W

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Specifiche tecniche
- Informazioni generali
- PowerSaver
- Modi di Visualizzazione

Pagina principale

Informazioni generali	
Modello	SAMTRON 76V
Cinescopio	
Tipo	17pollici (43cm) quadro pieno (40,6cm visualizzabili)
Angolo di deflessione	90 °
Dot pitch	0,23mm (Orizzontale)
Tipo di schermo	Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico/Riflesso.
Massima risoluzione	
1280 punti, 1024 linee	
Visualizzazione attiva	
Orizzontale	312 ± 4 mm
Verticale	234 ± 4 mm
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 a 70 kHz
Verticale	50 a 160 Hz
Definizione del segnale d'ingresso	
Segnale video	RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm
Segnale di sinc	Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo
Colori visualizzati	
Illimitati	
Massimo clock dei pixel	
110 MHz	
Alimentazione	
90 ~ 264VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz	
Consumo di energia	
90W (Massimo), 80W (Nominale)	
Dimensioni (LxPxA)	
398 x 412 x 400 mm (con supporto)	
Peso	
15,0 kg	
Requisiti ambientali	
Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C) Umidità 10% ~ 80%, non condensante Temperatura di deposito -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Umidità 5% ~ 95%, non condensante	
Funzione Plug & Play	
Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.	

Nota: Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Specifiche tecniche

- Informazioni generali
- PowerSaver
- Modi di Visualizzazione

Pagina principale

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di spegnimento EPA/ENERGY 2000
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante
Consumo di energia	80W (nominale) 90W (massimo)	Inferiore a 2W

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPMS VESA. In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Tabella 1. Modi di Visualizzazione

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

SAMTRON 77V

Specifiche tecniche

- Informazioni generali
- PowerSaver
- Modi di Visualizzazione

Pagina principale

Informazioni generali

Modello	SAMTRON 77V

Cinescopio

Tipo	17pollici (43cm) quadro pieno (40,6cm visualizzabili)
Angolo di deflessione	90 °
Dot pitch	0,23mm (Orizzontale)
Tipo di schermo	Trio di punti al fosforo tricolore alluminato con matrice nera. Maschera regolatrice in lega di acciaio e nichel contro la formazione di ingobbature. Multistrato rivestito con prodotto antistatico/Riflesso.

Massima risoluzione

1280 punti, 1024 linee

Visualizzazione attiva

Orizzontale	312 ± 4 mm
Verticale	234 ± 4 mm

Sincronizzazione

Orizzontale	30 a 70 kHz
Verticale	50 a 160 Hz

Definizione del segnale d'ingresso

Segnale video	RGB, Analogico 0,7 Vpp positivo a 75 ohm
Segnale di sinc	Sinc H/V separata, livello TTL, positivo o negativo

Colori visualizzati

Illimitati

Massimo clock dei pixel

110 MHz

Alimentazione

100 ~ 240VCA rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Consumo di energia

90W (Massimo), 75W (Nominale)

Dimensioni (LxPxA)

398 x 412 x 400 mm (con supporto)

Peso

15,0 kg

Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio 32°F ~ 104°F(0°C ~ 40°C)
Umidità 10% ~ 80%, non condensante
Temperatura di deposito -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C)
Umidità 5% ~ 95%, non condensante

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Nota: Il progetto e le specifiehe sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Informazioni
- Assistenza tecnica
- Termini
- Regulatory
- Autorità

Pagina principale

- **SAMTRON SEOUL**

  15TH FL, JOONGANG DAILY NEWS BLDG. 7, SOONHWA-DONG,CHUNG-KU,
  SEOUL, KOREA, 100-759
  TEL : (82-2) 727-3114

- **SAMTRON U.S.A.**

  SAMTRON COMPUTER PRODUCTS CUSTOMER SERVICE
  400 Valley Road Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  TEL : 973-601-6200, FAX : 973-601-6001
  1-800-SAMTRON (1-800-726-8766)

- **SAMTRON CANADA**

  SAMSUNG ELECTRONICS CANADA INC.
  7037 FINANCIAL DRIVE
  MISSISSAUGA, ONTARIO L5N 6R3
  TEL : 1-800-726-7864
  FAX : 905-542-1199

- **SAMTRON EUROPE**

  SAMSUNG ELECTRONICS GMBH
  SAMSUNG-HAUS, AM KRONBERGER HANG 6
  65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
  TEL: 49 (0180) 5121213*
  FAX: 49 (0180) 5121214*
  * EURO 0,12/MIN.

- **SAMTRON TOKYO**

  17TH, HAMACHO CENTER BLDG. 2-31-1, NIHONBASHI-HAMACHO,
  CHOU-KU, TOKYO 103, JAPAN
  TEL : (81-3) 5641-9860 FAX : (81-3) 5641-9861

- **SAMTRON SWEDEN**

  SAMSUNG ELECTRONICS SYENSKA, AB
  BOX 713, S- 194 27 UPPLANDS VÄSBY
  TEL : 468- 590- 966- 00 FAX : 468- 590- 966- 50

- **SAMTRON MEXICO**

  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO, S.A. DE C. V. Mina No. 200,
  ESQ. GAVILANCOL. GUADALUPE DEL MORAL IZTAPALAPA,
  MEXICO, D.F. C.P. 09300
  TEL. : (525) 686-0800
  FAX : (525) 686-5094

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V. SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700 MEXICO D.F. TEL. 5747-5100 RFC: SEM950215S98
EXPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG. 7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU, C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA

- **Dot pitch (distanza tra i punti luminosi)**

  L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

- **Frequenza verticale**

  La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

  Per esempio: Se la stessa luce si ripete 60 volte al secondo, la frequenza è 60 Hz. In questo caso, è possibile individuare lo sfarfallio dello schermo. Per evitare questo problema, è disponibile una modalità priva di sfarfallio che utilizza una frequenza verticale superiore a 70 Hz.

- **Frequenza orizzontale**

  Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

- **Metodi interlacciato e non interlacciato**

  Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

- **Plug & Play**

  Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

- **Risoluzione**

  Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

  Per esempio: Se la risoluzione è 1024 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1024 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance(Except SAMTRON 76V)|
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont ICES-003 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

European Notice (Europe only)

Products with the CE Marking comply with both the EMC Directive (89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be

reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Informazioni
- Assistenza tecnica
- Termini
- Regulatory
- Autorità

Pagina principale

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheder forbeholdt.

Enhver form for gengivelse uden forudgående skriftlig tilladelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd er ikke ansvarlig for eventuelle fejl i håndbogen eller for heraf følgende skader som følge af levering, drift eller anvendelse af denne håndbog.

Samsung-logoet og Samtron er registrerede varemærker tilhørende Samsung Electronics Co., Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er indregistrerede varemærker for Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* og *DDC* er indregistrerede varemærker for Video Standards Association; *ENERGY STAR* navn og logo er indregistrerede varemærker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Samsung Electronics Co., Ltd, der er en ENERGY STAR Partner, har fastslået, at dette produkt opfylder ENERGY STAR retningslinjer for energibesparelse. Alle andre produkter, der omtales i håndbogen, er muligvis varemærker eller indregistrerede varemærker for deres respektive ejere.